Serie Belinea o.max

Manual del usuario

omES1.0

Índice de contenidos

Introducción **5**
Datos técnicos ... 6
Nota ... 7
Aviso para el usuario ... 7
Láser (Indicaciones de seguridad) ... 7
Utilización ... 8
El ordenador no contamina el medio ambiente ... 8
Utilización prolongada de los aparatos ... 8
Garantía de reciclaje ... 8
Montaje del aparato con componentes reutilizables ... 8
Requisitos de los materiales sintéticos utilizados ... 9
Requisitos del material empleado en los circuitos impresos ... 9
Fabricación de los materiales sintéticos ... 9
Emisión de ruidos ... 9
Baterías ... 9
Información sobre residuos de aparatos eléctricos y electrónicos ... 10
Consumo de energía ... 11
Definición del concepto de garantía MAXDATA ... 12
Período de garantía MAXDATA ... 12
Alcance de la garantía MAXDATA ... 12
Exclusiones de la garantía MAXDATA ... 13
Limitación de responsabilidad MAXDATA ... 15
Derecho aplicable ... 15
Protección de los datos ... 15
LAN inalámbrico ... 16
Indicaciones de seguridad adicionales para aparatos con LAN inalámbrico ... 17
Etiqueta CE para unidades con LAN inalámbrica y Bluetooth ... 18
Restricciones ... 19
Francia ... 19
Italia ... 19
Holanda ... 19
Radiofrecuencias de aparatos con LAN inalámbrico ... 20
Frecuencias ... 20
Disposiciones oficiales ... 21
Preparación ... 22

Antes de la puesta en marcha **23**
Contenido del envío ... 23
Instalación del ordenador ... 23
Temperatura y humedad ... 23
Conexión del ordenador ... 23
Evitar caídas por tropiezos ... 24
Tipos de unidades de almacenamiento de datos ... 24
Evitar sacudidas ... 24
Garantía de una correcta ventilación ... 24

El PC en detalle **25**
Los elementos del PC ... 25
Componentes de la vista frontal ... 25
Vista trasera ... 26
Conexión del monitor ... 27
Conexión de los periféricos ... 28
Conexión de la fuente y del cable de alimentación ... 29
Encender el ordenador ... 30
Apagar el ordenador ... 31
La batería CMOS ... 31

Componentes del ordenador **33**
La unidad óptica ... 33
El lector de tarjeta (en función del modelo de sistema) ... 34
El teclado (opcional) ... 35

Solución de problemas **39**

Índice **41**

Introducción

Le felicitamos por la adquisición de su nuevo ordenador personal Belinea. Estamos seguros de que el ordenador estará a la altura de sus exigencias. Este manual está orientado a que conozca perfectamente los componentes y propiedades de su ordenador personal Belinea. Hemos diseñado este manual cuidadosamente para ofrecerle una información completa y precisa sobre nuestro producto. MAXDATA no se hace responsable de posibles errores. En caso de que surjan problemas deberá ponerse en contacto con su distribuidor habitual. Agradecemos de antemano cualquier corrección de errores, propuesta de mejoras y críticas que nos pueda remitir. Reservados todos los derechos. Prohibida la reproducción total o parcial de este manual, su tratamiento informático, y la transmisión de forma alguna o por cualquier medio, ya sea electrónico, mecánico, fotocopia, registro u otros medios, sin el permiso previo y por escrito de la empresa MAXDATA. Otros nombres comerciales pueden estar registrados y deberán ser tratados como tales.

© Copyright 2007 MAXDATA International GmbH, Marl

Datos técnicos

Este ordenador precisa de una corriente alterna de 50/60Hz. Conecte el aparato a una toma de corriente con el cable eléctrico. Desenchufe el cable para volver a interrumpir la conexión eléctrica. Utilice una conexión eléctrica con toma de tierra tipo Schuko.

La tensión de entrada (corriente alterna) es de 100–240 V

Condiciones de funcionamiento:

Temperatura:	10–35 °C
Humedad del aire:	30–70 % humedad del aire relativa (sin condensación)

Dimensiones:	Ancho / mm	Alto / mm	Profundo / mm
	226	42	172

Para más información sobre datos técnicos, consulte la pegatina del embalaje (placa base, tarjeta gráfica y tarjeta de sonido, etc.)

Nota

Este aparato cumple con las normativas: sobre emisión de ruidos, EN 55022 y EN 61000-3-2, sobre inmunidad, EN 55024, y sobre seguridad en aparatos eléctricos EN 60950. En caso de efectuar modificaciones en la máquina sin el consentimiento del fabricante, se perderá la garantía del fabricante con respecto al cumplimiento de dichas normas. Respete las indicaciones de este manual para garantizar el cumplimiento de la directiva de la UE.

Aviso para el usuario

Este aparato ha sido diseñado y probado para evitar interferencias en la medida de lo posible. Tenga en cuenta los siguientes aspectos a la hora de utilizar cables de datos externos: En caso de utilizar cables diferentes a los suministrados, asegúrese de que las especificaciones de apantallamiento son las mismas que las de los cables originales. Utilice sólo cables eléctricos apantallados y asegúrese de que todos los aparatos externos llevan el certificado CE.
En caso de no cumplir las indicaciones anteriores no se puede garantizar el cumplimiento de las directivas de la UE y estándares.

Láser (Indicaciones de seguridad)

¡Cuidado!
¡Emisión de rayos láser al abrir la cubierta!
Este tipo de radiación está presente en las unidades de CD. Al desmontar o abrir este tipo de unidades observe lo siguiente:

- No mire directamente hacia el haz, ni siquiera con instrumentos ópticos.
- No se exponga al haz.
- Evite exponer el cuerpo o los ojos a las radiaciones directas o dispersas.

La no observación de estas indicaciones puede ocasionar, en el peor de los casos, la ceguera permanente.
Las unidades de CD integradas no contiene partes que puedan o deban ser mantenidas o reparadas. No intente reparar usted mismo una unidad de CD. Deje la reparación de este tipo de dispositivos siempre en manos del fabricante. En la construcción de este producto se han podido utilizar dispositivos láser de la Clase 1 a la 3B. Con la carcasa cerrada este dispositivo cumple con los requerimientos de los productos láser de la Clase 1. Al abrir el aparato pueden obtenerse dispositivos láser de hasta la Clase 3B. Las unidades de CD integradas no contienen partes que puedan o deban ser mantenidas o reparadas. La reparación de unidades de CD-ROM la realizará el personal técnico cualificado autorizado.

Utilización

Este producto no es apto para ser utilizado en campos médico-sanitarios, de salvamento o de importancia para la supervivencia.

El ordenador no contamina el medio ambiente

Este aparato ha sido construido según las normas de protección de medio ambiente. Puede ser ampliado o adaptado, y es reciclable. Los aparatos provistos de la etiqueta ecológica alemana del "Ángel Azul" incluyen información concerniente a su eliminación, reciclaje, consumo de energía y emisión de ruidos en el suplemento adjunto.

Utilización prolongada de los aparatos

Este ordenador es un sistema modular. Los componentes utilizados pueden ser desmontados o modificados fácilmente. El aparato ha sido construido de tal manera, que son posibles las siguientes ampliaciones:

- Montaje de un procesador más rápido
- Agregación o cambio de módulos de almacenamiento
- Sustitución del almacenamiento masivo

Lea las indicaciones de garantía adjuntas.

Garantía de reciclaje

Le ofrecemos el reciclaje de su ordenador, siempre que su estado corresponda al de una utilización normal. Los ordenadores usados que se recogen son desechados sin contaminar el medio ambiente o reutilizados. Puede entregar su ordenador usado en su establecimiento habitual.

Montaje del aparato con componentes reutilizables

Este aparato cumple con la directiva VDI 2243 (construcción de productos técnicos reciclables). Esta directiva recoge los siguientes aspectos:

- Evitar la realización de conexiones no separables entre materiales diferentes. Las conexiones mecánicas deben poder separarse fácilmente
- Evitar la utilización de materiales encapsulados o envueltos
- El aparato debe poderse desmontar y reparar fácilmente
- Reducción de los diferentes tipos de materiales utilizados
- Reducción de los materiales sintéticos utilizados en las piezas de las carcasas
- Utilización de piezas fabricadas del mismo material para las carcasas

Requisitos de los materiales sintéticos utilizados

- Todos los plásticos utilizados para la carcasa han sido fabricados sin utilizar dioxinas ni furanos.
- Un laboratorio de pruebas alemán independiente ha analizado la composición y características de los materiales sintéticos utilizados.

Requisitos del material empleado en los circuitos impresos

- Todos nuestros proveedores tiene que asegurarse de que sus placas no contienen ni difenilos policlorados (PCB) ni éter difenílico polibromado (PBDE) o cloroparafina.

Fabricación de los materiales sintéticos

- Todos los materiales sintéticos han sido fabricados según la Norma ISO 11469. De esta forma se garantiza que los materiales básicos individuales se pueden separar unos de otros durante el proceso de reciclaje.

Emisión de ruidos

Este ordenador cumple los requisitos de emisión de ruidos según la norma europea EN 27779 con los siguientes valores:

Modo de funcionamiento	Nivel de potencia acústica LW (dB(A)) (según la Norma ISO 9296)
En circuito abierto	< 48
Disco duro activo	< 55

Baterías

Este aparato no funciona con baterías que contengan metales pesados. La baterías de litio utilizadas tienen un vida útil muy larga (> 10 años). Por favor, siga las indicaciones contenidas en este manual para el mantenimiento, cambio o extracción de la batería.

Información sobre residuos de aparatos eléctricos y electrónicos en países de la UE conforme a la Directiva 2002/96/CE, adaptada a las normativas de los países correspondientes

a) Sentido y finalidad de la recogida selectiva

Los usuarios de aparatos eléctricos y electrónicos están obligados a recoger de forma selectiva los residuos. Los aparatos eléctricos y electrónicos en desuso no deben ser eliminados como residuos urbanos no seleccionados (basura), ya que dichos aparatos contienen una serie de componentes peligrosos que pueden representar un problema durante la fase de gestión de residuos. La recogida selectiva de residuos urbanos normales es condición previa para el tratamiento y reciclado específicos de los aparatos eléctricos y electrónicos y es necesaria, ya que muchos aparatos eléctricos contienen componentes que podrían ser perjudiciales para el medio ambiente si no se reciclan adecuadamente. En caso de ser eliminados con los residuos urbanos no seleccionados, podrían llegar sustancias tóxicas al flujo de residuos. Las consecuencias serían muy nocivas para el medio ambiente.

b) Significado del símbolo „contenedor de basura tachado“

El contenedor de basura tachado es el símbolo de recogida selectiva.
Los aparatos eléctricos y electrónicos marcados con este símbolo no deberán ser eliminados junto con los residuos urbanos (basura). Estos residuos pueden ser entregados en los puntos de recogida de forma gratuita.

c) Reutilización, reciclado y valorización

Los aparatos eléctricos y electrónicos contienen numerosos materiales valiosos como, por ejemplo, hierro, aluminio o cobre. Este tipo de componentes debe ser tratado de forma selectiva. La recogida y tratamiento selectivos son la base para gestionar los residuos respetando el medio ambiente y para proteger la salud de las personas.
De acuerdo con las disposiciones vigentes, los fabricantes deben financiar, entre otras cosas, los gastos de recogida y gestión de residuos de los aparatos. Con ello se pretende fomentar la reutilización y reciclado de materiales. Para que esto sea posible, los usuarios deben reciclar los aparatos que ya no utilicen en puntos de recogida selectiva de su comunidad. El uso activo de los sistemas de devolución y recogida ofertados contribuye a la reutilización, reciclado y valorización de los residuos de aparatos eléctricos y electrónicos y a proteger el medio ambiente.

d) Peso

La lista de elementos (itemlist) y el embalaje del producto adquirido deberán proporcionar información relativa al peso del mismo.

Consumo de energía

Nuestros sistemas de ordenador están especialmente diseñados para ahorrar energía. El consumo de energía especificado en la etiqueta hace referencia al consumo de energía máximo posible, es decir, con el sistema arrancado completamente y con la fuente de alimentación a plena carga.
El aparato es capaz de seguir funcionando tras un periodo de cuatro semanas, incluso si se desconectó de la red eléctrica.
En la configuración de la BIOS puede definir los ajustes de hora individuales para el modo de ahorro de energía.
El único modo de prevenir cualquier consumo de energía es desenchufar el ordenador de la fuente de alimentación (desconectando el enchufe principal).

Definición del concepto de garantía MAXDATA

La garantía MAXDATA cubre todos los fallos del equipo causados por componentes defectuosos y por fallos de fabricación, que ocurran y se comuniquen dentro del periodo de garantía. El período de garantía comienza a partir de la fecha de compra (la fecha indicada en la factura original del cliente). Las reclamaciones cubiertas por la garantía deberán ser registradas en MAXDATA tan pronto como ocurran debiéndose indicar el número de serie del producto y la factura original del cliente. La obligación de MAXDATA bajo la garantía está limitada a la reparación o a la sustitución del componente defectuoso. Los componentes defectuosos sustituidos durante la reparación serán de la propiedad de MAXDATA.
Los componentes sustituidos en las reparaciones bajo garantía adquieren la garantía restante del equipo.
Para ver las condiciones de garantía aplicables a MAXDATA consulte www.belinea.com.

Período de garantía MAXDATA

El tipo de garantía estándar varía según producto y pueden verse los detalles en la descripción de los tipos de garantía y en el prospecto de garantías. La garantía estándar puede extenderse incluyendo paquetes de servicios adicionales.

Alcance de la garantía MAXDATA

Alcance de la garantía para los monitores Belinea

La obligación de MAXDATA bajo la garantía se encuentra limitada a los fallos del monitor causados por componentes defectuosos y por fallos de fabricación, así como también, defectos del tubo o CRT, del panel LCD y de la lámpara de iluminación de fondo por problemas eléctricos (véase también la definición de términos y a la limitación de responsabilidad).

Alcance de la garantía para MAXDATA y Belinea Notebooks, PCs, FUSION Workstations, Thin Clients y PLATINUM Servers

La obligación de MAXDATA bajo la garantía se encuentra limitada a la opción de MAXDATA de elegir entre la reparación o la sustitución de las piezas defectuosas por otras similares o mejores.

Alcance de la garantía a los componentes periféricos

Estos productos no están cubiertos por la garantía MAXDATA, sino que quedan cubiertos por la garantía específica del fabricante del periférico. La duración de la garantía de estos fabricantes tiene una validez de por lo menos 12 meses, contados a partir del momento de la entrega de los productos por parte de MAXDATA al revendedor especializado. Durante dicho periodo de tiempo, el fabricante garantiza, entre otras cosas, la validez de las características descriptas en la documentación relativa al producto y la ausencia de defectos en el material y en la fabricación.

Alcance de la garantía a los componentes

Estos productos no están cubiertos por la garantía MAXDATA, sino que quedan cubiertos por la garantía específica del fabricante del componente. La duración de dicha garantía puede preguntarse al fabricante correspondiente. Los componentes adicionales adquiridos con posterioridad a la compra del equipo no prolongan el periodo de garantía del equipo MAXDATA original.

Exclusiones de la garantía MAXDATA

La garantía MAXDATA no cubre daños de ningún tipo causados por:

- empleo de equipos periféricos
- empleo incorrecto o error de operación
- inobservancia de las indicaciones de uso
- Intento de reparación por parte del cliente o por terceros no autorizados por MAXDATA
- inadecuado mantenimiento por parte de terceros
- fallos de tensión, pérdidas térmicas, falta de cableado EMC (compatibilidad electromagnética) u otros motivos similares
- accidentes, tempestades, rayos, fuego, agua u otros líquidos, otras catástrofes naturales, robos, revueltas, saqueos, consecuencias bélicas u otros casos de fuerza mayor.
- empleo de componentes de terceros
- modificaciones no autorizadas del sistema
- versiones de BIOS, actualizaciones Firmware/ programas para la eliminación de cualquier tipo de fallos (por ejemplo, service packs, bugfixes, hotfix)
- reestablecimiento de los parámetros de seguridad, pérdida de la contraseña, etc
- pérdida de datos o de software específicos del cliente durante las operaciones de reparación y de instalación
- empleo inadecuado de las capacidades o de las prestaciones de la maquina
- ambiente de funcionamiento inapropiado en la instalación del cliente

La garantía MAXDATA no incluye:

- los productos MAXDATA cuya placa de identificación o número de serie o número de parte de las piezas del equipo hayan sido quitada o modificada
- la disminución de la capacidad de carga de las baterías después del vencimiento de su período de garantía. Este período es específico de cada País (véase la página Web de MAXDATA)
- el suminstro e instalación de BIOS, drivers o de actualizaciones de software
- la instalación nueva del sistema operativo o software que haya dejado de funcionar (como por ejemplo, por el borrado de ficheros del sistema, cambios en los parámetros del sistema o programas auto replicantes, como virus)

- el desgaste por el uso en los soportes magnéticos datos, en la iluminación de fondo de la pantalla LCD, en el tubo del monitor CRT. El quemado o pérdidas de luminosidad en los tubos CRT
- los productos MAXDATA cuyo precinto de garantía haya sido cortado por personas o terceros ajenos a MAXDATA
- las roturas o rasguños en las pantallas TFT y tubos CRT
- los daños provocados por el uso de la fuerza u otros impactos externos
- las manchas en las pantallas TFT causadas por efectos externos
- las manchas en el color derivadas de caídas
- los errores de píxel de clase 2° (vea la información relativa a la norma ISO 13406-2 disponible en la página Web de MAXDATA)

Si el producto recibido de MAXDATA presentara dos desperfectos estando sólo uno de ellos cubierto por la garantía MAXDATA, el cliente tiene el derecho a solicitar únicamente la reparación del daño que contempla la garantía.
En este caso, MAXDATA se reserva el derecho a ofrecer al cliente diversas posibilidades de reparación mediante el correspondiente presupuesto y a cargar los costes relacionados con su elaboración.
Esto también es de aplicación para aquellos productos que una vez recibidos para su reparación por MAXDATA, se compruebe que no están cubiertos por la garantía. MAXDATA se reserva la propiedad del equipo sustitutivo entregado a cambio del recibido para reparar y tendrá el derecho a requerir la restitución del mismo.
MAXDATA se reserva el derecho de cargar al cliente los costes derivados de los intentos infructuosos de recogida de un equipo averiado para el que se ha solicitado el servicio de recogida y entrega.
Si un producto en intercambio no es entregado a MAXDATA en el tiempo fijado, MAXDATA tendrá el derecho de cargar el precio de venta neto del producto según la lista de precios vigente más los gastos derivados de la gestión. El Cliente tendrá el derecho de facilitar evidencias de la existencia de daños menores.

Limitación de responsabilidad MAXDATA

MAXDATA excluye expresamente las solicitudes de los clientes no contempladas en las condiciones de garantía salvo que exista una responsabilidad a cargo de MAXDATA impuesta por el ordenamiento jurídico del País en el cual ha sido adquirido el producto. Esto mismo se aplica en particular a las reclamaciones por daños provocados por incumplimiento, resarcimiento por daños generados por defectos, lucro cesante, daños debidos al transporte que no hayan sido comunicados dentro de los 6 días de la recepción de la mercancía, pérdida de datos o de información durante la realización de los trabajos de reparación o daños derivados de la interrupción de las operaciones.

Derecho aplicable

Todos los derechos y deberes están sujetos a las leyes del país en el cual ha sido adquirido el producto. No es de aplicación el acuerdo sobre el Contrato para Venta Internacional de Bienes (CISG).

Protección de los datos

La responsabilidad de una copia de seguridad completa de todos los datos incluidas las aplicaciones y el sistema operativo corresponde totalmente al cliente. Debe realizarse la copia de seguridad de los datos antes de solicitar la reparación en garantía. MAXDATA excluye expresamente la responsabilidad por cualquier pérdida de datos o de información durante la prestación de los servicios en garantía.
Para ver las condiciones de garantía aplicables a MAXDATA consulte www.belinea.com.

LAN inalámbrico

(red inalámbrica corta distancia WLAN)
El ordenador puede llevar instalado un módulo LAN inalámbrico (opcional). Este módulo le permite establecer una red inalámbrica o conectarse a una red inalámbrica existente y funciona de acuerdo con la norma IEEE802.11a+b+g.

Con la tecnología WLAN, el usuario puede establecer comunicaciones dentro de una ámbito local (p.ej. en el edificio de una empresa o de la universidad o en edificios públicos como por ejemplo un aeropuerto). Las redes inalámbricas WLAN se pueden utilizar en oficinas de uso temporal en lugares en los que no se pueda llevar a cabo una instalación de cableado extensa, o para ampliar una red LAN existente de manera que el usuario pueda trabajar en distintos lugares de un edificio a diferentes horas.

Existen dos métodos distintos para el funcionamiento de las redes WLAN. Al instalarse una red WLAN fija, estaciones inalámbricas (aparatos con tarjetas de red inalámbricas o módems externos) establecen conexiones con puntos de acceso inalámbricos, que forman puentes entre las estaciones y el bus principal de red disponible. En el caso de las redes WLAN Peer-to-Peer o punto a punto (ad hoc), varios usuarios pueden establecer una red temporal sin la utilización de puntos de acceso dentro de un área limitada, p.ej. una sala de conferencias, si no es necesario el acceso a recursos de red.

En 1997, el IEEE confirmó la norma 802.11 para redes WLAN, que establezce un índice de transmisión de datos de 1 a 2 Mbit/seg. (megabit por segundo). Según la norma 802.11a+b+g, la nueva norma vigente, el índice máximo de transmisión es de 54 Mbit/s, con un ancho de frecuencia de 2,4 o 5 GHz (gigaherzios).

Indicaciones de seguridad adicionales para aparatos con LAN inalámbrico

Si en su ordenador hay integrado un dispositivo LAN inalámbrico, es esencial que cumpla las siguientes indicaciones de seguridad cuando utilice su ordenador:

- Desconecte el ordenador si se encuentra en un avión o se desplaza con un automóvil.
- Si se encuentra en un hospital, en un quirófano o en la proximidad de equipos médicos electrónicos, desconecte el elemento radioeléctrico del ordenador. Las ondas radioeléctricas que emite pueden dañar la función de los equipos médicos.
- Mantenga el ordenador al menos a 20 cm de distancia de un marcapasos, ya que en caso contrario las ondas radioeléctricas pueden perjudicar el funcionamiento correcto del marcapasos.
- La emisión de ondas radioeléctricas puede producir interferencias en los audífonos.
- No acerque el ordenador con el dispositivo radioeléctrico conectado a gases inflamables o a una zona potencialmente explosiva (p.ej. a un taller de barnizado) ya que la emisión de ondas radioeléctricas puede ocasionar una explosión o producir un incendio.
- El alcance de la radiocomunicación depende de las condiciones medioambientales.
- Durante la comunicación de datos con sistemas inalámbricos es posible recibir datos no autorizados.

La empresa MAXDATA International GmbH no se hace responsable de las averías en la radio o en la televisión causadas por este aparato tras haber sido modificado sin autorización. Además, MAXDATA no se hace responsable de los recambios o las sustituciones de las líneas de conexión y de los aparatos que no hayan sido especificados por MAXDATA International GmbH. Únicamente el usuario es el responsable de la reparación de las averías que hubieran sido causadas por una modificación no autorizada del aparato así como de la sustitución o reemplazo del aparato.

Etiqueta CE para unidades con LAN inalámbrica y Bluetooth

Este aparato, tal y como se suministra, cumple con las exigencias de la directiva 1999/5/CE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 9 de marzo de 1999, sobre equipos radioeléctricos y equipos terminales de telecomunicación y reconocimiento mutuo de su conformidad.
Este ordenador se puede utilizar en Bélgica, Dinamarca, Alemania, Finlandia, Francia, Grecia, Gran Bretaña, Irlanda, Italia, Luxemburgo, Holanda, Austria, Portugal, Suecia, Suiza, España, Islandia, Liechtenstein y Noruega.
Para obtener información actualizada sobre posibles restricciones en el funcionamiento del aparato, consulte a las autoridades competentes del país en cuestión. Si su país no se encuentra en la lista, diríjase a la autoridad competente para informarse de si está permitido el uso de este aparato en su país.

Bélgica - www.bipt.be
Dinamarca - www.tst.dk
Alemania - www.regtp.de
Finlandia - www.ficora.fi
Francia - www.art-telecom.fr
Grecia - www.eett.gr
Inglaterra - www.oftel.gov.uk
Irlanda - www.comreg.ie
Italia - www.agcom.it
Luxemburgo - www.etat.lu/ILT
Holanda - www.opta.nl
Austria - www.rtr.at
Portugal - www.urt.gov.pt
Suecia - www.pts.se
Suiza - www.bakom.ch
España - www.cmt.es
Islandia - www.pta.is
Liechtenstein - www.ak.li
Noruega - www.npt.no

Restricciones

Francia

Límite en la gama de frecuencias: en Francia sólo se pueden utilizar los canales 10 y 11 (2457 MHz y 2462 MHz respectivamente). Esta prohibido utilizar el aparato fuera de recintos cerrados.

Información: www.art-telecom.fr

Italia

También es necesaria una autorización ministerial para el empleo del aparato en interiores. Póngase en contacto con el vendedor para obtener información sobre el procedimiento correspondiente. Está prohibido utilizar el aparato fuera de recintos cerrados.

Información: www.agcom.it

Holanda

Es necesaria una licencia para utilizar el aparato al aire libre. Póngase en contacto con el vendedor para obtener información sobre el procedimiento correspondiente.

Información: www.opta.nl

Radiofrecuencias de aparatos con LAN inalámbrico

La siguiente información es de enero de 2002. Para obtener información actualizada, póngase en contacto con las autoridades correspondientes de su país (p.ej. www.regtp.de).

Frecuencias

Hay disponibles adaptadores y tarjetas de red inalámbricos según la norma IEEE 802.11b+g para el funcionamiento en la banda de frecuencia ISM (banda industrial, científica, médica) entre 2.4 y 2.4835 GHz. Debido a que los 11 radiocanales utilizables mediante el método de transmisión DSSS (Directo Sequence Spread Spectrum) requieren un ancho de banda 22 MHz, hay disponibles como máximo tres canales independientes entre ellos (p.ej. 3, 8 y 11). En la siguiente tabla se muestran los canales autorizados en su país:

Canal	MHz	Europa, R&TTE	Francia, R&TTE
1	2412	X	
2	2417	X	
3	2422	X	
4	2427	X	
5	2432	X	
6	2437	X	
7	2442	X	
8	2447	X	
9	2452	X	
10	2457	X	X
11	2462	X	X

Asimismo, la tarjeta de red inalámbrica integrada cumple la norma 802.11a. Para más información sobre las frecuencias de banda de 5 GHz autorizadas en su país, consulte a las autoridades competentes.

Disposiciones oficiales

Cláusulas de exclusión de aparatos con LAN inalámbrico

La instalación y la utilización de un aparato inalámbrico LAN sólo puede realizarse de conformidad con las instrucciones que aparecen en la documentación del usuario. La documentación del usuario se incluye con el producto. Todos los cambios o modificaciones realizados en este aparato que no hayan sido expresamente autorizados por el fabricante pueden hacer nulo el derecho del usuario de utilizar el aparato. El fabricante no se hace responsable de las radiointerferencias que se puedan producir en la recepción de aparatos de radio o televisión que se deban a modificaciones del aparato no autorizadas, o a una sustitución o instalación de cableado o accesorios, si éstas no cumplen con las recomendaciones del fabricante. Es responsabilidad del usuario la reparación de las averías que resulten de las modificaciones no autorizadas, o de la sustitución o instalación de los componentes tal y como se especifica con anterioridad. El fabricante así como los mayoristas y vendedores especializados autorizados no se hacen responsables de las vulneraciones o daños que contravengan prescripciones legales cuyo resultado sea la violación de esta directiva.

Preparación

Este manual utiliza determinados símbolos que le ayudará a orientarse por el documento y que, además, harán referencia a puntos importantes.

Grado de peligro	Daños personales	Daños materiales	Utilizado para:
	×		peligro inminente; posibles consecuencias: muerte o heridas graves.
		×	posibles situaciones de peligro; posibles consecuencias: heridas de consideración y leves.
		×	posibles situaciones de peligro de daños; posibles consecuencias: el producto o un objeto de su alrededor pueden resultar dañados.
			información de utilidad y recomendaciones que facilitan la utilización del producto.

Antes de la puesta en marcha

Contenido del envío

Antes de montar su ordenador, asegúrese de que se incluyen todos sus componentes. En caso de que faltase algunos de los componentes de la siguiente lista, acuda a su establecimiento especializado de inmediato.

- Unidad central del ordenador personal
- Teclado (opcional)
- Ratón (opcional)
- Cable de alimentación y fuente de alimentación
- Sistema operativo
- Software
- Manual de usuario/Guía de inicio rápido (opcional)
- Adaptador DVI VGA (opcional)
- Control remoto (opcional)

Según el modelo de ordenador que haya adquirido, es posible que algunas ilustraciones de este manual no coincidan con las de su equipo. Si estas diferencias son importantes, se ilustrarán.

Instalación del ordenador

Por favor, antes de montar su ordenador tenga en cuenta los siguientes criterios para lograr un entorno de trabajo seguro y adecuado:

Temperatura y humedad

El ordenador se puede montar en cualquier entorno de trabajo, en el que no existan temperaturas extremas. No obstante, evite los espacios con una humedad del aire superior al 70 % o entornos con elevada concentración de polvo o suciedad. El ordenador no puede exponerse a temperaturas superiores a +35 °C o inferiores a +10 °C.
Procure evitar cambios de temperatura que puedan provocar condensación. Si se ha acumulado humedad en la superficie del ordenador, espere hasta que ésta se seque completamente (aproximadamente de una a dos horas) antes de encenderlo.
No se puede garantizar el correcto funcionamiento de un aparato que ha estado expuesto a la condensación.

Conexión del ordenador

Al conectar el ordenador con dispositivos periféricos, preste atención a que los cables correspondientes no estén sometidos a cargas de tracción, es decir que no queden demasiado tensos o soporten pesos.

Evitar caídas por tropiezos

Todas las conexiones a la red y demás conexiones deberán establecerse de manera que no exista peligro de tropiezo.

Tipos de unidades de almacenamiento de datos

Si guarda datos en el disco duro de su ordenador o en un disquete, estos datos se guardarán como informaciones magnéticas en el soporte de datos correspondiente. Asegúrese de que estos soportes de datos no están expuestos a campos magnéticos o electromagnéticos.

Evitar sacudidas

Debido a que el circuito electrónico altamente desarrollado de su ordenador puede sufrir daños debido a posibles sacudidas, es aconsejable no montar otros aparatos mecánicos en la misma superficie que su ordenador. Esto está especialmente indicado en caso de impresoras matriciales, cuyas vibraciones durante la impresión pueden producir daños en su disco duro.

Garantía de una correcta ventilación

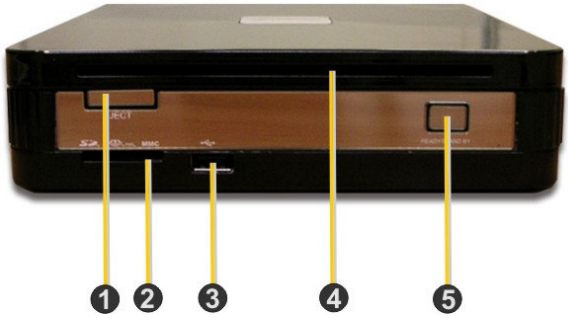
En el interior del ordenador hay uno o varios ventiladores que se encargan de mantener siempre la temperatura adecuada en el interior de la carcasa. Para garantizar la capacidad de funcionamiento de estos ventiladores no deberán cubrirse ni obstruirse de ninguna manera las rejillas de ventilación de la carcasa del ordenador. Tapar u obstruir esta rejilla de ventilación puede provocar graves consecuencias por causa de un sobrecalentamiento de los componentes internos del ordenador. Por este motivo no debería instalar el ordenador en un armario o cajón.

Los elementos del PC

En la parte frontal del ordenador, encontrará todos los componentes necesarios para trabajar con el ordenador.

Componentes de la vista frontal

1. Botón de expulsión para unidad de disco óptico.
2. Lector de tarjetas (para 3 ó 4 tipos diferentes de tarjetas de memoria dependiendo del modelo de sistema).
3. Puerto USB delantero para conectar dispositivos periféricos USB.
4. Unidad óptica (según el modelo de sistema, por ejemplo DVD +/-RW o CD-RW).



5. Botón de encendido y apagado con LED de encendido. Este botón tiene diferentes funciones:

a. Pulsando una vez este botón encenderá el ordenador.

b. Si pulsa brevemente el botón con el ordenador encendido, se apagarán los sistemas operativos utilizados en ese momento.

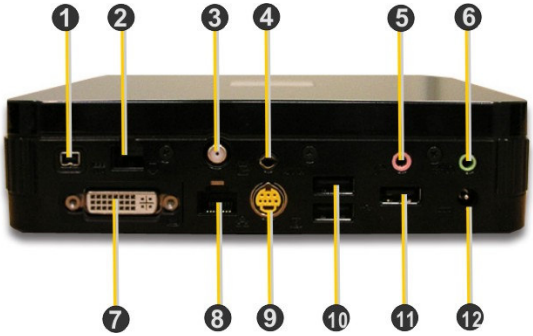
c. Si mantiene pulsado el botón durante más de cuatro segundos, el ordenador se apagará.

En este caso, se perderán todos los datos que no haya guardado.

El comportamiento de los botones de encendido y apagado y el del indicador luminoso de encndido (LED) depende de la configuración de la BIOS y del sistema operativo.

Vista trasera

Los puertos de la parte trasera del dispositivo de sobremesa pueden variar en ciertos detalles, dependiendo del modelo de sistema. Debido a la amplia gama de productos, sólo se muestran los puertos más comunes.



1. IEEE 1394. Dependiendo del modelo de sistema, el IEEE 1394 se puede utilizar como puerto E/S de alta velocidad para transferir datos en tiempo real (p. ej. desde una cámara digital).
2. Puerto para módem. Dependiendo del modelo, el sistema puede incluir un módem integrado de 56K que se puede conectar a la red telefónica utilizando éste puerto.
3. Entrada TV-IN. Dependiendo del modelo de sistema, es posible integrar una antena de TV para captar señales de televisión.
4. Entrada AV-IN. Dependiendo de modelo de sistema, se puede utilizar esta conexión para la transferencia de señales de audio y de video.
5. Conexión de entrada para micrófono.
6. Conexión de altavoces/auriculares.
7. Puerto DVI-I. Este conector "Video Digital Interactive Integrated" se puede utilizar para conectar un monitor.
8. Enchufe de conexión a la red. Dependiendo de modelo de sistema, el adaptador de red integrado en el ordenador ofrece la posibilidad de conectar su ordenador a una red o a las líneas ADSL de Internet. La conexión se realiza a través de un cable de red Ethernet con conectores RJ45.
9. Puerto de TV (S-Video). Dependiendo de modelo de sistema, se pueden conectar dispositivos con capacidad S-Video utilizando este puerto (p. ej. un televisor).

10./11. Puertos USB. Periféricos USB (aquí se pueden conectar p. ej. dispositivos de ratón, impresoras, escáneres ó cámaras digitales).

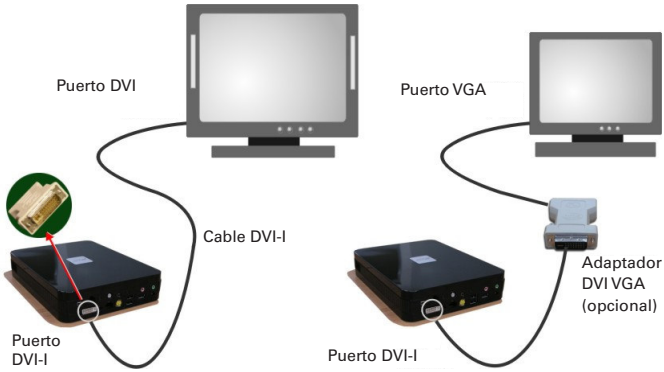
12. Conexión para la fuente de alimentación. Aquí es donde se conecta el cable de alimentación a la fuente de alimentación.

Conexión del monitor

Conecte el cable de conexión en la clavija de conexión adecuada a fin de no dañar el enchufe o el conector.

Asegúrese de que el monitor sea compatible con las frecuencias de la tarjeta gráfica. De lo contrario, podría dañar el monitor.

Puede conectar al ordenador cualquier monitor que corresponda con el estándar gráfico VGA. La clavija para conectar el monitor se encuentra ubicada en la parte trasera del ordenador.
En el caso de que vaya a utilizar un monitor más antiguo, deberá comparar las características técnicas del monitor con las de la tarjeta gráfica instalada en su ordenador.



El ordenador y el monitor deben estar apagados cuando se interconecten, ya que, de lo contrario, podría dañarse el hardware.

Conexión de los periféricos

El puerto USB para conectar el teclado, el ratón u otros dispositivos periféricos USB (p. ej. impresoras, escáneres e incluso cámaras digitales) se encuentra ubicado en la parte trasera del ordenador.
Conecte el dispositivo en la clavija USB.

✎ *Deberá leer las instrucciones de uso antes de intentar conectar la impresora. Puede que necesite, por ejemplo, instalar previamente los controladores. Tenga en cuenta que, antes de poner en marcha la impresora por primera vez, deberá retirar los elementos de protección para el transporte e insertar los cartuchos o el tóner de tinta. Consulte el manual de la impresora para mayor información al respecto. En numerosas ocasiones también se deben instalar los controladores específicos para la impresora. Para más información al respecto, consulte el manual de la impresora.*

Conexión de la fuente y del cable de alimentación

El ordenador está provisto de una fuente de alimentación que funciona con 100-240 V CA. Conecte la fuente de alimentación en la toma adecuada del ordenador utilizando el cable suministrado. Conecte un extremo del cable en la toma externa para la fuente de alimentación y el otro extremo en una toma de corriente con puesta a tierra.

La toma de alimentación externa y el cable están especialmente diseñados para FAVORIT PC. No emplee otros accesorio, ya que podrían dañar el sistema.

La fuente de alimentación no puede repararse. La fuente de alimentación no se abre, provocando situaciones de peligro de muerte.

Peligro de muerte por descarga eléctrica.

Encender el ordenador

Antes de arrancar el ordenador, deberá encender el monitor, la impresora, el módem, etc. De esta forma se asegurará de que el sistema operativo reconozca los dispositivos conectados y los integre correctamente.

Utilice el botón de encendido / apagado de la parte delantera del ordenador.
El ordenador realizará una autoprueba interna. Si durante esta prueba se detectan errores, se indicarán en la pantalla siempre que sea posible. Si la autocomprobación del ordenador ha concluido satisfactoriamente, se inicia el sistema operativo (en caso de que estuviera instalado).

Apagar el ordenador

La desconexión del sistema se realiza de diferente modo según el sistema operativo instalado en el ordenador.
En los sistemas operativos actuales, el ordenador se desconecta automáticamente después de apagar el sistema.
Si el sistema operativo no es compatible con esta función tendrá que mantener pulsado el botón de encendido / apagado durante al menos cuatro segundos. En el caso de que no vaya a utilizar su ordenador en un espacio de tiempo más prolongado, es aconsejable que desenchufe el cable eléctrico de la toma de corriente.

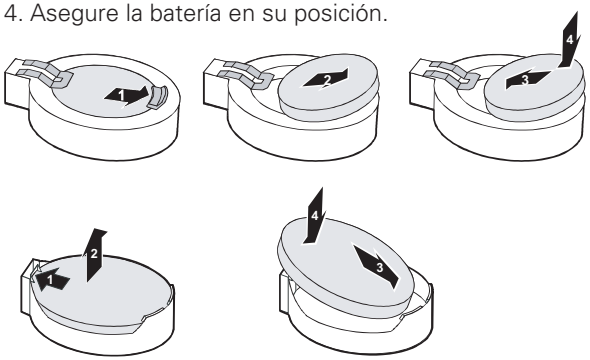
La batería CMOS

Al cambiar la batería, asegúrese de no insertarla con la polaridad invertida o de provocar un cortocircuito. Una batería insertada con la polaridad invertida puede explotar o causar desperfectos en los componentes electrónicos de la placa base.

Utilice sólo el tipo de batería autorizado por el fabricante. Puede adquirir baterías de repuesto en su establecimiento especializado.

En la placa base del ordenador hay instalada una memoria especial, cuyo contenido no se borra, al contrario de lo que sucede con la memoria de trabajo convencional. Esta memoria se denomina RAM-CMOS. En ésta se guardan los ajustes de configuración interna de la configuración del BIOS, así como los parámetros más importantes para el funcionamiento del reloj y del calendario. Para mantener el contenido de la RAM-CMOS incluso con el ordenador apagado, se realiza una alimentación permanente mediante una batería.

Para cambiar la batería, proceda según las instrucciones siguientes y tenga en cuenta que este procedimiento puede variar en función de la placa base del ordenador.
1. Desplace la pestaña de seguridad hacia la izquierda.
2. Levante y extraiga la batería de la fijación.
3. Inserte la nueva batería.
4. Asegure la batería en su posición.



No arroje las pilas al fuego, ya que podrían explotar.
Las pilas recargables y no recargables no deben desecharse junto con la basura doméstica. Las pilas pueden entregarse sin coste alguno al fabricante, establecimiento o representante correspondiente para su posterior reciclaje o eliminación.

La unidad óptica

Dependiendo del modelo de sistema, el ordenador puede estar equipado con una unidad óptica (p.ej. un CD-ROM, DVD+/-RW o una unidad combinada).

Una vez arrancado el ordenador, inserte el medio óptico (CD o DVD) en la unidad con la etiqueta hacia arriba como se indica en la figura.
Si desea extraer el disco, presione el botón de expulsión de la unidad de disco óptico (ver figura) mientras el ordenador está funcionando. El disco será expulsado automáticamente.

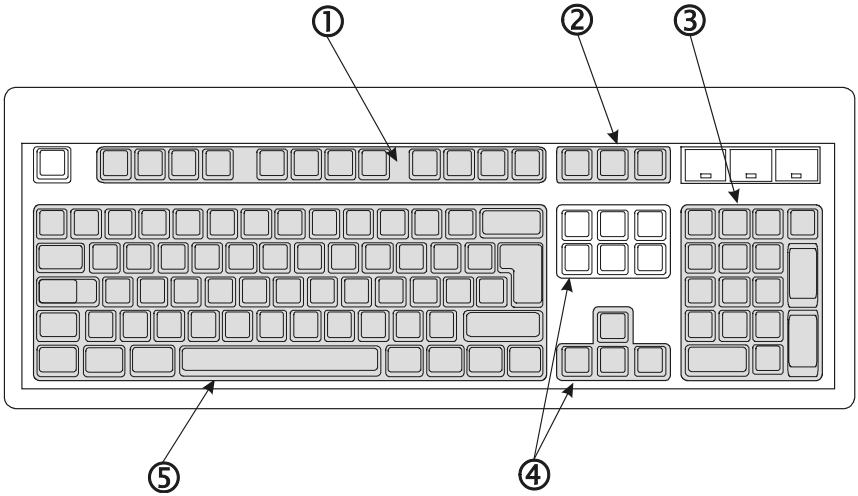
No introduzca nunca más de un disco en la unidad. Introduzca únicamente el medio óptico adecuado en la unidad.

La unidad de CD-ROM integrada es un producto láser de clase 1. No abra el aparato y no mire directamente al rayo láser, ni siquiera utilizando instrumentos ópticos.

El lector de tarjeta (en función del modelo de sistema)

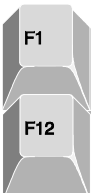
Cuando introduzca la tarjeta de memoria en el lector (p. ej. tarjetas MMC o SD), asegúrese de que el "diente" de cobre está apuntando hacia abajo. Para extraer la tarjeta, simplemente sáquela de la ranura.

El teclado (opcional)



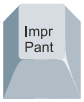
El teclado está dividido en 5 unidades lógicas:

1. Las teclas de función



Las 12 teclas de función están enumeradas de F1 a F12.
Estas teclas tienen funciones diferentes dependiendo del programa.
Las teclas de función también pueden utilizarse en combinación con las teclas <Mayús>, <Ctrl> o <Alt>.

2. Las teclas de control independientes



Con la tecla <Impr Pant> , se copia el contenido de la pantalla en el portapapeles. El contenido de la pantalla se puede copiar en cualquier aplicación. Si se utiliza en combinación con la tecla <Alt>, sólo se copiará la ventana activa.

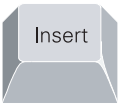
La tecla <Bloq Despl> modifica la forma en que funcionan el cursor y las teclas <Re Pág> y <Av Pág>.

La tecla <Pausa> se emplea para detener el avance de la información que aparece en la pantalla en el sistema operativo DOS. En algunos juegos también se utiliza para interrumpir la partida.

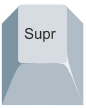
3. El teclado numérico y las teclas de cursor

La tecla <Bloq Num> (arriba a la izquierda) se utiliza para alternar las dos funciones impresas en la tecla. Si la luz del indicador <Bloq Num> está encendida, el teclado numérico se encuentra activado; de otro modo, estará activada la función secundaria (Cursor, Inicio, Av Pág, etc.).

4. Las teclas de control



La tecla <Insert> se usa para alternar entre los modos de sobreescritura y de inserción.

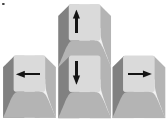


Con la tecla <Supr> se borran los caracteres seleccionados o el carácter que se encuentre a la derecha del cursor.

Mediante la tecla <Inicio> se puede desplazar el cursor al principio de una línea.

La tecla <Fin> tiene la función contraria a la de la tecla <Inicio>, llevando al cursor al final de una línea.

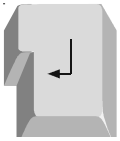
La tecla <Re Pág> sirve para visualizar el texto de la página anterior en un procesador de textos; mientras que la tecla <Av Pág> se utiliza para visualizar la página siguiente.



Las teclas de cursor permiten desplazar el cursor en la dirección indicada por las flechas.

5. El teclado alfanumérico

El teclado alfanumérico está formado por teclas con números, letras y caracteres especiales dispuestas como las teclas de una máquina de escribir.



La tecla <Intro> viene señalada con una flecha acodada orientada a la izquierda. Sirve para confirmar comandos predefinidos o introducidos manualmente.

Mediante la tecla <Mayús> se puede escribir en mayúsculas o reproducir los signos impresos en la parte superior de las teclas (! " § etc.).

Al pulsar una vez la tecla <Bloq Mayús>, todos los caracteres se escribirán en mayúsculas. Cuando esta función está activada, se enciende el correspondiente indicador luminoso. La función se desactiva pulsando de nuevo el botón.

La tecla <Retroceso> borra el carácter que se encuentre inmediatamente a la izquierda del cursor.

La tecla <Espaciadora> añade un espacio en blanco en el lugar donde se halla el cursor.

Las teclas <Alt> y <Ctrl> se emplean en combinación con otras teclas para ejecutar accesos directos a otras funciones. Por ejemplo, en un sistema operativo Microsoft® Windows®, la combinación de teclas [Ctrl]+[Alt]+[Supr] abre el administrador de tareas.

En la mayoría de las aplicaciones de texto, la tecla <Tab> desplaza el cursor a la derecha un determinado número de espacios, o bien a la izquierda si se mantiene pulsada simultáneamente la tecla <Mayús>.

La tecla especial de Microsoft® Windows® abre el menú Inicio.

Con la tecla <Aplicación> se abrirá un menú emergente de la aplicación actualmente seleccionada. En algunas aplicaciones, pulsar la tecla <Aplicación> equivale a hacer clic con el botón derecho del ratón.

Solución de problemas

En la siguiente lista se indican algunos de los fallos más comunes que pueden aparecer. Cuando se produzca un fallo en el sistema, por favor, consulte la siguiente lista antes de recurrir al Servicio de atención al cliente.

No aparece ninguna imagen.

- Asegúrese de que el ordenador no está en el modo Standby. Pulse cualquier tecla para reactivar el sistema.
- Compruebe si el monitor está conectado.
- Compruebe si ha enchufado el cable de red a un enchufe con toma de corriente eléctrica.
- Compruebe el contraste y el ajuste de brillo en su monitor.

El ordenador funcionaba correctamente hasta que ha instalado un nuevo programa.

- Compruebe mediante un programa antivirus si su equipo ha sido "infectado".
- Compruebe en el archivo Léame (archivo Read-Me), si el programa tiene alguna incompatibilidad.

Algunas teclas no funcionan correctamente.

- Posiblemente no haya instalado el controlador del teclado o haya instalado el erróneo. Reinicie el sistema y asegúrese de que está instalado el controlador correcto del teclado.

La impresora no funciona.

- Compruebe que el cable de conexión entre el ordenador y la impresora esté correctamente conectado.
- Asegúrese de que la impresora se encuentre en el modo ONLINE (véase el manual de la impresora).

El ratón está conectado correctamente pero no funciona.

- Compruebe que haya especificado correctamente el ratón en la configuración del sistema. Consulte más información en el manual de su ratón si fuese necesario.

Si a pesar de haber seguido estas comprobaciones no pudiera solucionar el problema, entregue el equipo a su establecimiento especializado para su reparación.
Bajo ningún concepto intente repararlo usted mismo.

Índice

A
Alimentación....31
Almacenamiento....8
Alt....35, 37
Aplicación....35
Autoprueba....30

B
Batería....9, 31
BIOS....13, 31
Botón....30, 31

C
Cable de alimentación....23
Cable de red....39
CD-ROM....7
CMOS....31
Componentes....8, 12, 13, 24, 25
Consumo de energía....11
Ctrl....35, 37

D
Dimensiones....6
Disco duro....9, 24
Disquete....24
DOS....35

F
Fuente de alimentación....23, 29

G
Garantía....7, 8, 12, 13, 14, 15, 24

H
Humedad....23
Humedad del aire....6, 23

I
Impresora....30, 39
Inalámbrico....16, 17, 20, 21

L
LAN inalámbrico....16, 17, 20, 21
Láser....7

M
Mantenidas....7
Mantenimiento....13
Medioambientales....17
Medio ambiente....8
Memoria....31
Módem....16, 30
Monitor....12, 14, 27, 30, 39

N
Normas....7, 9
Números....37

P
Pantalla....30, 35
Periféricos....12, 13, 23, 28
Programa....39
Prueba....9, 30
Puerto....26

R
RAM....31
Ratón....23, 37, 39
Red....16
Reparación....7, 12, 13, 14, 39
Responsabilidad....12, 15

S
Sacudidas....24
Símbolos....22
Sistema....13
Sistema operativo....14, 15, 23, 30, 31
Software....13, 14, 23
Sonido....6
Soportes magnéticos datos....14
Soporte de datos....24

T

Tarjeta gráfica 27
Tecla..... 35, 36, 37, 39
Teclado.....23, 35, 36, 39
Teclas de función.....35
Temperatura.....6, 23, 24
Tensión de entrada 6
Transporte.....15

W

WLAN.....16